PROJENİN ALANI: COĞRAFYA

PROJENİN ADI: TAŞOVA İLÇE MERKEZİNDEKİ BİNALARDA BAKI FAKTÖRÜNÜN ETKİSİ

PROJENİN TÜRÜ: ARAŞTIRMA

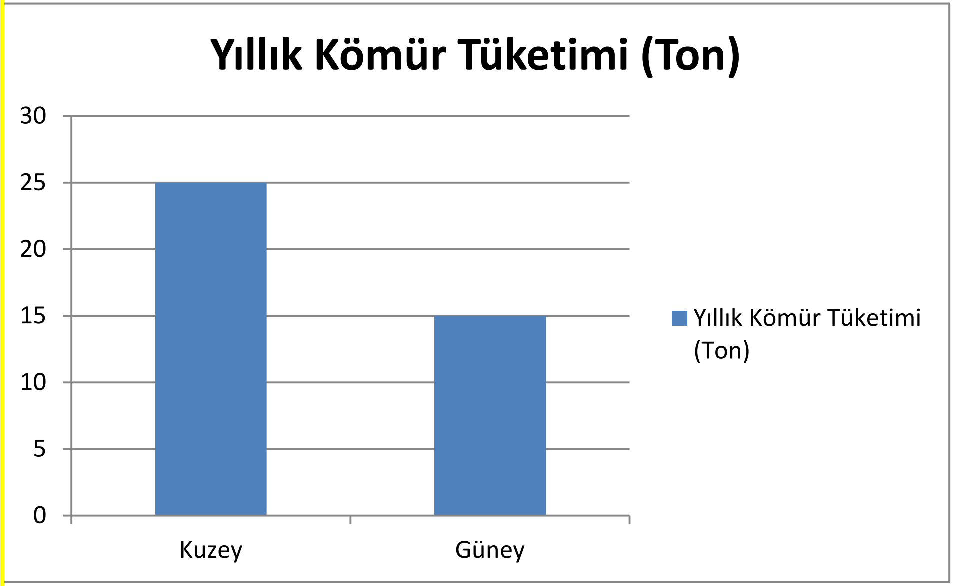
AMAÇ:

Binaların bakı özelliği ile kış mevsiminde tükettikleri yakıt miktarı arasındaki ilişkiyi ortaya koymaktır.

PROJENİN GEREKÇESİ:

Günümüzde güneş ışınlarından mimari planlamalarında yararlanılmaktadır. İlçemizin de genel olarak yüksek güneşlenme değerlerine sahip bir konumda olduğu söylenebilir. Bu proje güneş ışınlarından azami şekilde yararlanılarak yakıt tasarrufu yapılabileceğini ortaya koymak amacıyla hazırlanmıştır.

PROJENİN ÖZETİ:



Bu çalışmamızda hazırladığımız anketi ön cephesi kuzeye bakan ve güneye bakan 15' er tane bina sahibine uyguladık. Binaların bakı etkisine bağlı olarak tükettikleri yakıt miktarı açısından belirgin farkların olduğu görülmüştür.

PROJENİN YÖNTEMİ:

Binaların güneşlenme durumuyla tükettikleri yıllık yakıt miktarı arasındaki ilişkiyi ortaya koyabilmek için uygun şekilde anket soruları hazırlandı. Bakı özelliği farklı olan binalarda oturan 30 hane halkı temsilcisi ile yüz yüze anket uygulaması yapıldı. Anket sonuçları incelenerek değerlendirme yapıldı. Projenin sergilenmesi için Taşova İlçemizin maketi hazırlandı. Yaptığımız maket üzerinde bakı faktörünün ilçemizdeki etkisi açıklanmaya çalışıldı.

SONUÇ:

Bu çalışmanın sonucunda güneşlenme süresi uzun olan binalarda yaşayan insanların kış aylarında tükettikleri yakıt miktarının ve yakıta harcadıkları paranın daha az olduğu ve böylece ekonomik açıdan tasarruf ettikleri görülmüştür.

LİSE FİZİK
YOĞALTIM

LİSE
FİZİK